

MRP_입력정보

작성일 : 2023-10-26

학번 : 2023254002

성명 : 이민수

META BIOMED CO., LTD.

Diamond Quality Gold Service Silver

목 차

01 MRP 입력정보

- MPS
- BOM
- IRF
- MRP출력

품목코드	품목명	수량	납기
A	계량기 A	1,250	9주
B	계량기 B	470	9주
D	부분 조립품 D	270	9주
A	계량기 A	850	13주
B	계량기 B	360	13주
D	부분 조립품 D	250	13주
A	계량기 A	550	17주
B	계량기 B	560	17주
D	부분 조립품 D	320	17주

Parent	Child	Qty
A	C	1
A	D	1
B	C	1
C	D	2

품목코드	현재재고	인도기간	안전재고	예정입고량	예정입고일	주문량
A	50	2	-			1
B	60	2	-	10	5	1
C	40	1	5			2000
D	200	1	20	100	4	5000

```
1 import pandas as pd
2 import openpyxl
3
4 def input_data(fpath):
5     mps = pd.read_excel(fpath, sheet_name='MPS')
6     bom = pd.read_excel(fpath, sheet_name='BOM')
7     irf = pd.read_excel(fpath, sheet_name='IRF')
8     return mps, bom, irf
9
10 mps, bom, irf = input_data('C:\SmartFactory\MRP_입력정보.xlsx')
11
12 print(mps)
13 print(bom)
14 print(irf)
```

MRP 입력정보

META BIOMED CO., LTD.

Diamond Quality Gold Service Silver Price

품목코드	구분	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주	17주
A 리드타임 = 2주 보유량 = 5 안전재고 = 0 주문량 = L4L	총소요량						1250				850				550
	예정입고														
	예상재고	50	50	50	50	50	0			0					0
	순소요량						1200			850					550
	계획수주						1200			850					550
	계획발주				1200				850				550		
B 리드타임 = 2주 보유량 = 60 안전재고 = 0 주문량 = L4L	총소요량						470				360				560
	예정입고		10												
	예상재고	60	70	70	70	70	0			0					0
	순소요량						400			360					560
	계획수주						400			360					560
	계획발주				400				360				560		
C 리드타임 = 1주 보유량 = 40 안전재고 = 5 주문량 = 2,000	총소요량				1600				1210				1110		
	예정입고														
	예상재고	35	35	35	435	435	435	435	1225	1225	1225	1225	115	115	115
	순소요량				1565				775						
	계획수주				2000				2000						
	계획발주			2000				2000							
D 리드타임 = 1주 보유량 = 200 안전재고 = 20 주문량 = 5,000	총소요량			4000	1200		270	4000	850		250		550		320
	예정입고	100													
	예상재고	280	280	1280	80	80	4810	810	4960	4960	4710	4710	4160	4160	3840
	순소요량			3720			190		40						
	계획수주			5000			5000		5000						
	계획발주		5000			5000		5000							



“인류의 생명과 건강”

끊임없는 연구 개발 및 차세대 신기술 개발을 위한 투자,
세계 무대에서의 노하우 및 단단한 Partnership을 통해
첨단생명 공학 전문회사로 한 단계 더 성장하여
인류의 생명과 건강을 책임지겠습니다.

META BIOMED CO., LTD.

End of document
